

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/063282 A1

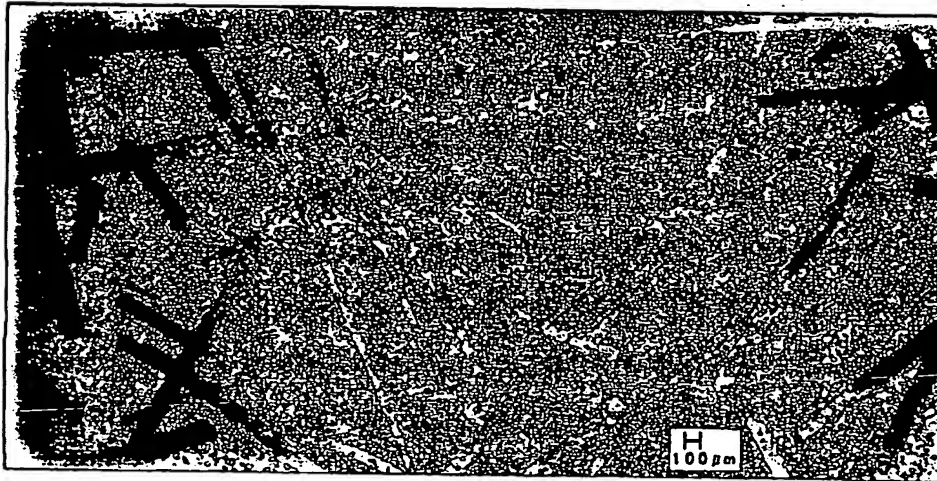
541747

- (51) 国際特許分類: C08L 101/16, C08K 7/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000100
- (22) 国際出願日: 2004 年 1 月 9 日 (09.01.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-003856 2003 年 1 月 10 日 (10.01.2003) JP  
特願2003-407799 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 芹澤 慎 (SERIZAWA, Shin) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 井上 和彦 (INOUE, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 位地 正年 (IJI, Masatoshi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 2-38-23 SAMビル 3 階 丸山特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続表有]

(54) Title: KENAF-FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ケナフ繊維強化樹脂組成物



(57) **Abstract:** A fiber-reinforced resin composition suitable for production of molded items such as electrical and electronic apparatus products, etc. In particular, a biodegradable resin composition comprising kenaf fibers wherein the content of kenaf fibers is in the range of 10 to 50 mass%. The biodegradable resin is preferably a crystalline thermoplastic resin, especially preferably polylactic acid. The average fiber length (number average fiber length of fibers excluding fragments) of kenaf fibers is preferably in the range of 100  $\mu$ m to 20 mm, and the kenaf fibers preferably contain kenaf fibers of 300  $\mu$ m to 20 mm fiber length. The kenaf fibers are preferably fibers produced from the bast part of kenaf.

(57) 要約: 電気・電子機器製品等の成形品の製造に適した繊維強化樹脂組成物を提供することにある。ケナフ繊維を含有した生分解性樹脂組成物であって、ケナフ繊維の含有量を10～50質量%とすることにより、上記課題を解決した。このとき、生分解性樹脂が結晶性を有する熱可塑性樹脂であることが好まし。

[続表有]